

## BOLETÍN INFORMATIVO Nº 55

Febrero 2022

Puedes contactarnos en:



**MICHAEL SARTOR – Secretario técnico saliente de KNX España**



Tras casi 15 años ejerciendo como Secretario de la Asociación KNX España ha llegado el momento de jubilarme y disfrutar de otras actividades junto a la familia.

Han sido años donde todos juntos hemos conseguido muchas cosas muy importantes, como por ejemplo abrir la Asociación para que todos los profesionales del sector (y no solo los fabricantes KNX) tengan cabida y encuentren un motivo para asociarse. Gracias a ello, el número de Asociados ha ido creciendo año tras año, incluso durante la crisis económica primero, y la pandemia después. Hoy, la Asociación KNX España es indudablemente un referente líder en el mundo asociativo relacionado con el control y la automatización de viviendas y edificios.

Hemos realizado (y se seguirán realizando) muchísimas actividades para dar a conocer las bondades del estándar mundial KNX, pero también, y sobre todo, los productos, soluciones y servicios que ofrecen nuestros Asociados. Participamos en numerosos eventos, por ejemplo, ferias y congresos, estamos activos en

Redes Sociales, ponemos la web a disposición de los Asociados, y un largo etcétera.

Quiero agradecer a todos los que me han apoyado durante estos años para conseguir estos logros, en especial a los diversos Presidentes y miembros del Comité de Gobierno con los que he tenido el honor y el placer de trabajar codo con codo. Hago extenso este agradecimiento a tantos colaboradores externos que facilitaron el trabajo en la planificación y ejecución de los eventos, sin olvidarme de los medios de comunicación que nos ayudan constantemente en la difusión de nuestros mensajes.

Me despido de todos vosotros sabiendo que la Secretaría de KNX España sigue en buenas manos. Le deseo a mi sucesor, Jordi Auladell, que tenga como mínimo el mismo apoyo, y en consecuencia el mismo éxito, que he tenido yo.

Dicen que este mundo es un pañuelo, así que no sería asombroso si nos volvemos a encontrar en algún evento organizado por KNX.

¡Hasta siempre!

**ANTONIO MORENO – Presidente de KNX España**



Escribo estas líneas para desearos lo mejor en el año que comienza y esperar que todos estéis bien de salud. Este año 2022 será un año de cambios y de evolución en nuestra Asociación y a buen

seguro que va a seguir creciendo y posicionándose como una entidad de referencia en el campo de la automatización en viviendas y edificios.

El motivo fundamental de esta comunicación es informar sobre el relevo que a fecha 1 de enero se ha producido en la secretaría de la KNX España. Nuestro anterior secretario, Michael Sartor, ha pasado a disfrutar de una merecida jubilación. Atrás quedan 15 años de servicio en los que nuestra Asociación ha experimentado una evolución sin precedentes.

Creo que todos debemos transmitirle nuestro más profundo agradecimiento por la excelente labor realizada. He tenido la gran suerte de colaborar estrechamente con él durante mucho tiempo, y no tengo más que poner de relieve su

gran calidad tanto a nivel personal como a nivel profesional.

Su lugar ha sido cubierto mediante la reciente incorporación de Jordi Auladell, al que muchos de vosotros ya conocéis porque ha pertenecido a nuestro Comité de Gobierno durante los últimos años.

Ha tomado una importante decisión personal poniendo fin a 12 años de actividad como integrador, para asumir este reto que ha comenzado hace poco. No me cabe duda de que es un gran profesional y va a desarrollar perfectamente su nuevo papel, aportando además nuevas ideas e iniciativas que abrirán nuevos horizontes para KNX España.

En las próximas semanas irá contactando con todos vosotros para presentarse, a la vez que recoger inquietudes, ideas y propuestas.

Para terminar, simplemente enviaros un cordial saludo y nuevamente desear lo mejor para el año que empieza.

**JORDI AULADELL – Secretario técnico entrante de KNX España**



Como nuevo secretario de KNX España, me presento formal y oficialmente... soy Jordi Auladell, de formación Ingeniero informático e integrador domótico los últimos 12 años.

Desde principios de año, estoy ocupando el puesto vacante que ha dejado Michael Sartor por jubilación, después de 15 años de magnífico trabajo, afrontando un reto complicado: por una parte, suplir su figura humana, por otra su figura profesional y por otra llevar a KNX España hacia nuevos objetivos con nuevas estrategias.

Voy a poner toda mi experiencia en el mundo de la integración domótica, mi conocimiento del sector y mis capacidades personales a disposición de la Asociación y sus asociados.

Como recién llegado soy consciente que necesito un tiempo para hacerme con el día a día de la asociación... gracias por adelantado por la comprensión.

Voy a tratar por todos los medios que todos los asociados estéis más que satisfechos de estar en

KNX España, para ello voy a implicarme al máximo para mejorar lo que la Asociación os ofrece.

Mi principal propósito es que KNX España crezca en número de asociados y se consolide en este crecimiento, y para conseguirlo es imprescindible que formar parte de la Asociación sea útil y beneficioso para los asociados actuales y los potenciales.

Para ello vamos a tratar de mejorar y ampliar los servicios que ofrece KNX España, vamos a tratar de ampliar mercado KNX tanto a corto y medio plazo, pero sin olvidar el largo plazo. Habrá que ser creativo, habrá que cambiar cosas, habrá que preparar propuestas diferentes, habrá que tener una nueva visión sobre como dar respuesta a oportunidades y necesidades, habrá que aprovechar las fortalezas y sacar partido de la experiencia pasada.

Me pongo a vuestra disposición para lo que preciséis contactando conmigo vía mail [jordi.auladell@knx.es](mailto:jordi.auladell@knx.es), o por vía telefónica o whatsapp 613 004 421.

¡Un cordial saludo!

**RETOS y FUNCIONES que guiarán las estrategias y acciones de KNX España**

**Crecer en asociados**, buscando un % de asociados similar al % del mercado

**Defensor** de los intereses de los asociados

**Potenciar** y amplificar el alcance de sus asociados

**Guiar y alinear** estrategias comunes para un mayor impacto y beneficio conjunto

**Garantizador**: la domótica KNX es abierta y aporta soluciones reales a las necesidades reales.

**Asesor**: partiendo de la experiencia y el conocimiento técnico del sistema, analizar la realidad, encontrar y proponer soluciones viables. Ayudar a encontrar la mejor solución ante necesidades concretas

**Facilitador**: proponer soluciones prácticas para hacer más sencilla la implantación de la domótica KNX en el mercado potencial

**Estandarizador**: definir conceptos, funciones y procedimientos comunes y compartidos por todos, para poder agilizar el trabajo de todos y facilitar la comprensión del cliente potencial.

**Ordenar en la diversidad**: conceptos, metodologías, soluciones y su implantación

**Divulgador** de la KNX más práctica

**Supervisor**: asegurar el cumplimiento de las normas y recomendaciones

**Mediador**: arbitrar entre conflictos y problemas

**Normalizador**: pautar y recomendar de forma clara los procesos y etapas

**Innovador**: buscar nuevas fórmulas que mejoren la implantación de la domótica KNX. Aportar propuestas a problemas y necesidades conocidas.



## ¿Qué son los Smart Technology Topics?

[Smartech Cluster](#) y la [Asociación KNX España](#), organizadores del [Smart Technology Forum](#), han querido dar un paso más en su trabajo para divulgar los beneficios de las nuevas tecnologías y sus aplicaciones prácticas en nuestros hogares y edificios.

Así es como nace el ciclo de los Smart Technology Topics, cuyo objetivo es abordar diferentes temas de interés para los profesionales cuya actividad está vinculada a la edificación y el urbanismo, como instaladores,

arquitectos y facility managers, entre otros. Se trata de una serie de sesiones virtuales en la que expertos de renombre en su ámbito de actuación compartirán sus conocimientos y experiencia con los participantes.

El formato de los Smart Technology Topics está pensado para que la sesión se construya tanto de la mano de los ponentes como de los participantes. No se tratará pues de webinars unidireccionales, sino que la aportación de los asistentes tendrá un papel importante durante el desarrollo de las sesiones.

## AGENDA SMART TECHNOLOGY TOPICS 22. [Inscríbete desde AQUÍ](#)

### 1) Puntos de recarga para VE conectados

Ponente: Raúl Llamazares. Product Manager E-Mobility & Solutions de Gewiss Ibérica

Empresa: Gewiss Ibérica

Fecha: 09/02/2022 de 10 a 11 horas

### ¿Qué temas se tratarán durante la sesión?

Durante la sesión se presentarán las posibilidades que existen en el mercado en torno a la conectividad e interacción con los puntos de recarga y cómo poder gestionar la energía disponible. Entre otros temas, se tratarán los siguientes:

- Puntos de recarga: Potencia y tipología
- Puntos de recarga sin comunicación
- Puntos de recarga con gestión de la energía individuales y múltiples
- Sistemas de recarga con gestión de múltiples usuarios

[AQUÍ para ver el vídeo del TOPIC nº 1](#)

### 2) Experiencia e interfaz del usuario

Ponente: Sergio Hernández. Regional Manager Smart Infraestructuras de Cataluña en SIEMENS

Empresa: SIEMENS

Fecha: 02/03/2022 de 10 a 11 horas

### ¿Qué temas se tratarán durante la sesión?

El avance de la tecnología es notable y ésta se vuelve cada vez más sofisticada y complicada de entender, lo que puede generar cierto rechazo por parte del usuario final. Por este motivo, es de suma importancia que los dispositivos dispongan de elementos intuitivos, que permitan al usuario disfrutar de la tecnología sin complicaciones, y es aquí donde intervienen los conceptos de interfaz y experiencia de usuario, que queremos compartir en esta sesión.

[AQUÍ: Formulario de inscripción](#)

**3) Gestor global de la vivienda**

Ponente: Ana Pérez. Gerente Adjunta en Ingenium Ingeniería y Domótica  
Empresa: Ingenium  
Fecha: 06/04/2022 de 10 a 11 horas

**¿Qué temas se tratarán durante la sesión?**

Durante la sesión, el ponente tratará temas relacionados con:

- Concepto Nodo-IoT
- Control remoto de la vivienda
- Servicios remotos: consumos, alarmas, mantenimiento
- Integración con plataformas de terceros: videoportería SIP, asistentes de voz, Apis y aplicaciones de otros fabricantes
- Enlace con las Smart Cities

[\*\*AQUÍ: Formulario de inscripción\*\*](#)

**4) Digitalización en el sector hotelero**

Ponente: Antonio Moreno. Director técnico de JUNG Electro Ibérica y presidente de la Asociación KNX España  
Empresa: JUNG Electro Ibérica, S.A.  
Fecha: 04/05/2022 de 10 a 11 horas

**¿Qué temas se tratarán durante la sesión?**

El sector hotelero se enfrenta a un gran reto como punto central de un sector turístico en plena reconversión. No solamente por los cambios que la pandemia ha provocado en el sector, sino también por la transformación en los hábitos y necesidades del huésped hotelero en la segunda década del siglo XXI. La digitalización es sin duda el eje central de todos estos cambios y los hoteles necesitan adaptar su modelo de negocio. En este contexto es necesario entender el propio establecimiento como una plataforma donde se integran las tecnologías de la información, las comunicaciones, el entretenimiento y las instalaciones automatizadas que gestionan el confort a través de la iluminación o el aire acondicionado. En esta sesión presentaremos un acercamiento a la integración de esas tecnologías.

[\*\*AQUÍ: Formulario de inscripción\*\*](#)

**5) Gestión energética integral en viviendas y edificios**

Ponente: Meritxell Esquiús  
Empresa: Loxone  
Fecha: 08/06/2022 de 10 a 11 horas

**¿Qué temas se tratarán durante la sesión?**

En un entorno cada vez más consciente de la importancia de un mayor control del gasto energético, se presentarán diferentes funciones automáticas para implementar en viviendas y edificios. Una sesión con ejemplos enfocados a cómo se gestiona la energía procedente de un sistema fotovoltaico, como dirigir el excedente, gestionando las cargas y repartiendo la energía según prioridades a los consumidores más relevantes (clima, cargador coche eléctrico, electrodomésticos...); la automatización de los sistemas de calefacción, refrigeración y renovación del aire; el papel de la iluminación a 24v.

Un viaje por todas las posibilidades que se están implementando ya hoy en día para motivar su expansión.

[\*\*AQUÍ: Formulario de inscripción\*\*](#)

**6) Soluciones IoT integradas en el entorno del control y la automatización de edificios inteligentes**

Ponente: Fran Sánchez. Director de Marketing de Monolitic  
Empresa: Monolitic, SA  
Fecha: 06/07/2022 de 10 a 11 horas

**¿Qué temas se tratarán durante la sesión?**

Los sistemas de automatización y control están sometidos a una fuerte presión por incrementar sus prestaciones, mejorar la experiencia y seguridad de los usuarios y reducir el coste energético vinculados al uso de los edificios. Es por ello por lo que, ahora más que nunca, se hace necesaria una reflexión sobre el rol que las tecnologías IoT pueden desempeñar a la hora de acometer tamaño desafío.

[\*\*AQUÍ: Formulario de inscripción\*\*](#)



En la **cuarta edición** del congreso “Smart Technology Forum” se abordarán temas de máxima actualidad relacionados con la **transformación digital**, la **conectividad** a internet, la **ciberseguridad**, y, como no, también con la **eficiencia energética**, la **seguridad**, la **calidad del aire** y el **confort** en los edificios. En esta ocasión, el foco está dirigido al **sector hospitalario en general, y a las viviendas asistidas (o tuteladas) y las residencias, en particular.**

Estos sectores avanzan a pasos agigantados para mejorar la eficiencia de sus procesos: tanto hospitalarios, quirúrgicos y de gestión como de control de sus instalaciones y equipamientos.

En este congreso, organizado conjuntamente entre Smartech Cluster, KNX España y el Clúster Salut Mental Catalunya, visualizaremos diferentes soluciones reales relacionadas con:

- La aplicación de tecnologías digitales (inteligencia artificial, realidad virtual y aumentada, IoT, etc.) en los procesos, terapias y tratamientos, así como en las viviendas y edificios, con un foco importante en aquellas personas con deterioro cognitivo.
- El confort y bienestar tanto de los pacientes, visitantes y personal sanitario, como de los usuarios que habitan en una vivienda.
- La seguridad tanto de las personas como de las propias instalaciones (sistemas de

automatización y control, vigilancia a distancia, etc.).

- Asegurar la gestión, el análisis y el control eficiente de consumos de suministros.
- Gestionar eficientemente la operación y el mantenimiento de las instalaciones, así como sus costes asociados.

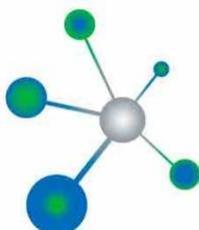
En resumen, las últimas tecnologías y soluciones que se están implementando en el sector serán presentadas en este congreso por representantes del propio sector, además de fabricantes, desarrolladores, integradores e instaladores, entre otros.

Adicionalmente se aprovechará la ocasión para hablar sobre los **fondos Next Generation de la Unión Europea**, para financiar los planes de Recuperación, Transformación y Resiliencia, es decir, destinados al fomento de la implementación de las soluciones anteriormente mencionadas.

¿Quieres formar parte del IV Smart Technology Forum? Tienes a tu disposición toda la información.

[AQUÍ: Dossier de Ponencias y Patrocinios.](#)

[AQUÍ: Programa con horarios](#)



**Si está interesad@ en participar realizando una ponencia y/o mediante el programa de patrocinios, puede contactar directamente [info@knx.es](mailto:info@knx.es)**

## ¿DESEA SER MIEMBRO DE KNX ESPAÑA?

La Asociación KNX España es una Asociación consolidada que desde casi 30 años defiende los intereses de todas aquellas empresas y profesionales que basan su negocio en el estándar mundial KNX, sean fabricantes, distribuidores, integradores, instaladores, arquitectos, constructores, centros de formación, etc.

### **Todos los miembros de la Asociación KNX España pueden beneficiarse de múltiples ventajas, por ejemplo:**

- ✓ Recibir información de primera mano sobre todas las novedades alrededor de la tecnología KNX, así como de la herramienta software ETS.
- ✓ Intercambiar información con todos los sectores involucrados en el control y la automatización de viviendas y edificios.
- ✓ Publicar gratuitamente noticias en las redes sociales de la Asociación (LinkedIn, Twitter, Instagram y YouTube).
- ✓ Publicar gratuitamente noticias tanto en el Boletín Informativo KNX (4 ediciones por año), así como en la revista KNX Journal España (1 edición por año), distribuidos a más de 16.000 contactos.
- ✓ Aparecer en la web de KNX España con los datos de contacto.
- ✓ Ser recomendado por la Secretaría Técnica a la hora de recibir consultas sobre empresas especializadas.



### **Los integradores/instaladores pueden beneficiarse de las siguientes ventajas adicionales:**

- ✓ Aparecer gratuitamente con sus datos de contacto en la web de KNX España, tanto en un mapa de localización como en el KNX Partner Ranking.
- ✓ Exponer gratuitamente su empresa y servicios en la feria Matelec, mediante paneles facilitados por KNX España.



### **Cuotas de Asociados:**

Para que todas las empresas, desde una microempresa hasta una empresa multinacional, e incluso profesionales a nivel personal, puedan participar en la Asociación y beneficiarse de las ventajas, se han creado varias categorías. Consulte a la Secretaría los derechos y servicios de cada una de ellas.

Cat	Tipo miembro	Sub-Cat.	(1)	(2)	(3)
A	Todos los usuarios profesionales de la tecnología KNX, tales como fabricantes o sus representantes oficiales en España, integradores, instaladores, KNX Partner, distribuidores, prescriptores, consultores, promotores, constructores, arquitectos, centros de formación KNX certificados, así como cualquier otro profesional que de alguna forma promueve el estándar KNX	A1	3.600,00	32,50	1.050,00
		A2	2.160,00	32,50	619,50
		A3	720,00	32,50	183,75
	Reservado para integradores y/o instaladores que son KNX Partner, así como Centros de formación KNX certificados por KNX Association, y que no desean participar en las categorías A1 hasta A3	A4	108,00	32,50	0,00
	Usuarios profesionales o particulares que desean participar sólo a nivel informativo	A5	108,00	32,50	0,00

(1) Pago único a la incorporación. Esta aportación se facturará con el IVA vigente.

(2) Cuota de Pertenencia: pago trimestral, a partir del trimestre de la incorporación. Esta cuota está exenta de IVA.

(3) Aportación: pago trimestral, a partir del trimestre de la incorporación. Esta aportación se facturará con el IVA vigente.

### **QUIERO RECIBIR MÁS INFORMACIÓN**

JUNG

# JUNG

## JUNG presenta Smart Panel 8 para el control total de sistemas de automatización KNX

Mediante la intuitiva interfaz gráfica Smart Vision, el nuevo [Smart Panel 8](#) de [JUNG](#) facilita al usuario una panorámica completa y pormenorizada de la instalación [KNX](#), permitiéndole un control total incluso de forma remota desde un móvil o *tablet*, sin necesidad de ningún servidor o equipamiento adicional del sistema.



El nuevo [Smart Panel 8](#) de [JUNG](#) está indicado para todo tipo de instalaciones [KNX](#), ya sea en viviendas, comercios, oficinas u hoteles, etc. ya que facilita a cualquier usuario, desde gestores de edificios a personas sin formación específica, el día a día del control y la gestión de la instalación.

El menú principal del nuevo Smart Panel 8 de JUNG muestra una cuadrícula con información de hasta seis estancias simultáneamente, si bien un simple *scroll* vertical permite visualizar hasta 300 más: por ejemplo, cuarto de estar, dormitorio o cocina en una vivienda; sala de reuniones, despachos y pasillos en oficinas o habitaciones, centro de conferencias o espacios exteriores si se trata de establecimientos hoteleros. Cada cuadrícula muestra para cada una de las estancias o áreas, un resumen iconográfico del estado de parámetros tales como temperatura, iluminación, persianas, etc.

Un solo toque en cualquier cuadrícula de la pantalla del Smart Panel 8 de JUNG abrirá la vista de esa estancia con todas las funcionalidades disponibles, como pueden ser regular la iluminación, el encendido o apagado de la calefacción, subir o bajar persianas, etc.

Basta con seleccionar el icono para acceder a los controles finales que permiten modificar cada parámetro, instaurar horarios, crear escenarios para esa habitación y cualquier otra posibilidad que admita KNX.



En todas las áreas de aplicación, suma un plus de inteligencia al sistema. Su alto nivel de automatización posibilita además importantes ahorros de energía y mejora el confort. Incorpora asimismo una unidad de acoplamiento de bus integrada y un sensor de proximidad que 'despierta' el dispositivo cuando el usuario se acerca, lo que ahorra energía.

El Smart Panel 8 de JUNG es de aplicación en cualquier obra nueva o rehabilitación, aportando valor añadido a la edificación. Pero ha sido desarrollado pensando también en la actualización de instalaciones, ya que cabe en cajas empotrables de dispositivos antiguos como las EBG 24 del Smart Panel 5.1 de JUNG o las de la serie Smart Control SC 7 EBG, gracias a un adaptador suministrado. Con unas dimensiones exteriores de 22,5 x 14,5 cm, su pantalla táctil en color de 8 pulgadas ofrece una resolución de 1.280 x 800 píxeles y dispone de dos modos de presentación: claro y oscuro.

Más información en:

Web: [www.jung.de/es](http://www.jung.de/es)  
 Mail: [info@jungiberica.es](mailto:info@jungiberica.es)  
 Telf.: (+34) 938 445 830

JUNG

Dos en uno. Máxima eficiencia.



FUENTE DE ALIMENTACIÓN KNX CON INTERFAZ IP

La fuente de alimentación KNX con interfaz IP proporciona a los componentes KNX una corriente de salida de 230 mA y, además, establece conexión a la red IP. Esto hace que las instalaciones KNX sean significativamente más rentables. La nueva solución de JUNG, con garantía “Made in Germany”, protege el sistema utilizando el estándar KNX Secure.



JUNG.ES/KNX

SCHNEIDER ELECTRIC



**Nuevo Multi-sensor de calidad de aire KNX**

En Schneider Electric afrontamos este año 2022 repleto de nuevos retos y lanzamientos relacionados con el sistema KNX. Y para empezar, presentamos el nuevo multi sensor de calidad de aire, ideal para mantener el ambiente limpio y seguro en cualquier tipología de edificio.



El multi sensor de calidad de aire incluye un potente programa de aplicación para optimizar el control de la climatización y consta de sensor y controlador de temperatura, sensor y controlador de humedad, sensor y alarma de punto de rocío, sensor de presión atmosférica y dos termostatos diferentes que se pueden usar por separado.

Adicionalmente para completar la solución de la estancia, incluye 5 entradas, 4 binarias y 1 binaria o analógica, para conectar, por ejemplo, contactos de ventana, pulsadores convencionales o un sensor de temperatura exterior.

Más información en:

Web: <https://www.se.com>  
 Mail: [atención.cliente@se.com](mailto:atención.cliente@se.com)  
 Telf.: (+34) 934 843 100

HAGER



**Proyecto de referencia HAGER - WeberHaus**



La arquitectura bien pensada y control inteligente de edificios en esta vivienda, villa de lujo, de la constructora de viviendas WeberHaus.

Una villa de lujo de la constructora WeberHaus diseñada por el arquitecto Nick Blunt que no deja nada que desear: con zona de spa,

vestidores, calefacción por suelo radiante y espacios ocultos de almacenaje, así como equipamiento con productos y muebles de alta calidad de reconocidos fabricantes y elegantes detalles decorativos. En ella se han integrado a la perfección las soluciones Hager, como los mecanismos y teclados de la serie berker K.5, teclados con termostato B.IQ, berker KNX Touch Control y el sistema de hogar inteligente KNX gestionado con domovea expert.

Domovea permite gestionar la instalación desde la misma y también de forma remota. Todas las funcionalidades a un click: iluminación, persianas, calefacción, gestión de la energía, visualización de consumos y un sinfín más de posibilidades.

"Un domicilio debe ser tan individual y auténtico como sus residentes. La exclusividad por sí sola no es suficiente. Más bien, se trata de personalidad, expresión y carácter" - Nick Blunt – Arquitecto

Para más información, visite nuestra nueva website: [www.hager.com/es](http://www.hager.com/es)

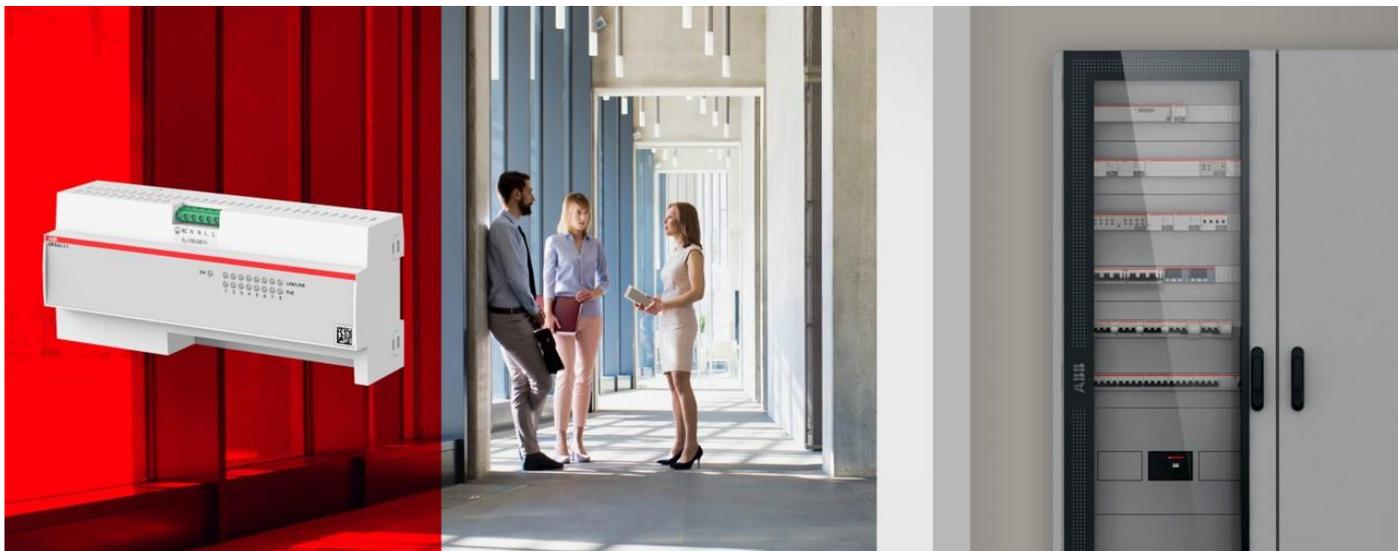


Más información en:

Web: [www.hager.es](http://www.hager.es)  
 Mail: [infoweb@hager.es](mailto:infoweb@hager.es)  
 Telf.: (+34) 938 424 730



## Switches IP de ABB para instalación en carril DIN



La infraestructura IP tiene un peso importante en la fiabilidad y disponibilidad de todas las funciones del edificio.

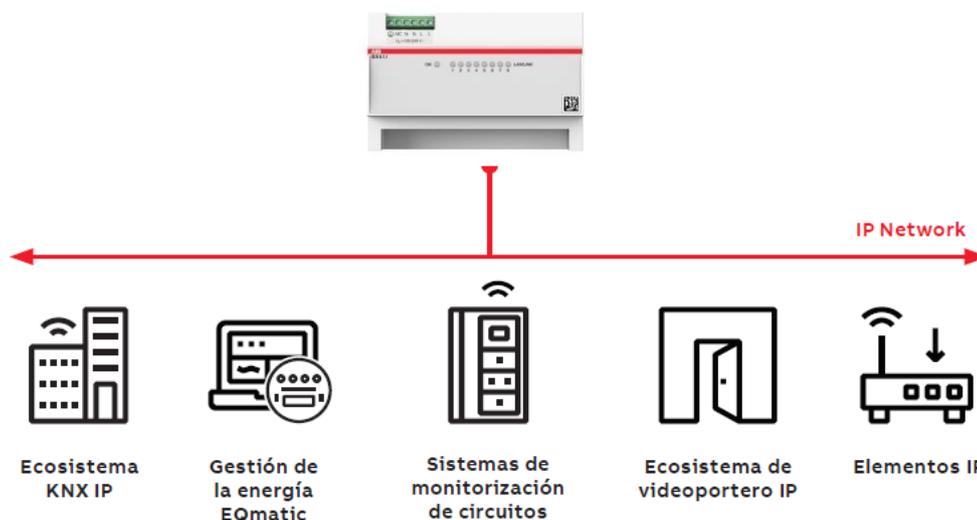
Los nuevos IP switches de ABB tienen grado industrial, 8 Puertos, Fast Ethernet (100 Mbits), no gestionados (con y sin PoE) diseñados para instalación en armarios de distribución para montaje rápido en carril DIN.

Los nuevos switches IP de ABB están pensados para todo tipo de aplicaciones, segmentos y

mercados en los que los armarios de distribución necesiten de conectividad IP.

Ecosistema KNX IP - Gestión de la energía EQmatic  
- Sistemas de monitorización de circuitos -  
Ecosistema de videoportero IP:

- Diseño especial
- Fácil instalación
- Tecnología compacta



Más información en:

Web: [www.abb.com](http://www.abb.com)  
Mail: [saic.niessen@es.abb.com](mailto:saic.niessen@es.abb.com)  
Telf.: (+34) 943 260 101

**ELECTRÓNICA OLFER**



**Primer driver LED con transmission segura de datos KNX Data Secure – Serie PWM-200KN**



Electrónica OLFER y MEAN WELL os presentan el primer driver del mundo con transmisión segura de datos KNX Data Secure, la serie PWM-200KN.

Un controlador de tensión constante con salida PWM, que mantiene la temperatura del color y la homogeneidad del brillo para todo tipo de tiras de LED. Tiene la aprobación de seguridad certificada EN61347/GB19510 y UL8750.

Está provisto de una interfaz [KNX](#) incorporada con función Data Secure para evitar el uso de pasarelas KNX-DALI.

KNX Data Secure firma y cifra los telegramas de comunicación en la línea de bus KNX Twisted Pair, con los más altos estándares de cifrado AES128 CCM según ISO 18033-3, con el fin de prevenir eficazmente los ataques a la infraestructura de iluminación de los edificios y conseguir la máxima protección de los datos.

El nivel de regulación mínimo de 0,01% es adecuado para aplicaciones de bajo nivel de luz (xej: cines). La frecuencia de salida se puede configurar hasta 4KHz conforme a la IEEE 1789-2015 sin riesgo, lo que proporciona una gran solución ante posibles problemas de salud debido al parpadeo de la luz.

Más información en:  
 Web: [www.olfer.com](http://www.olfer.com)  
 Mail: [info@olfer.com](mailto:info@olfer.com)  
 Telf.: (+34) 914 840 850

**DICOMAT / WAGO**



**MÓDULO KNX/TP1**



El módulo 753-646 KNX//TP1 se conecta a una red KNX/TP1. Este módulo soporta 2 funcionalidades:

1.- Modo dispositivo: en este caso permite conectar a una red KNX/TP1 cualquier controlador programable para automatización de edificios de WAGO (controlador BACnet/IP, MODBUS TCP/UDP...). En

la red KNX, el módulo aparece como un aparato estándar de KNX y se configura a través del ETS. Soporta un máximo de 253 objetos de comunicación con cualquier DPT, 254 direcciones de grupo y 254 asociaciones. La aplicación se programa con el software WAGO-I/O-PRO o e!COCKPIT dependiendo del controlador.

2.- Modo Router: cuando el módulo se conecta al controlador de WAGO KNX/IP 750-889 puede usarse como un router KNXnet/IP. No se necesita aplicación de programa para hacerlo funcionar en modo router.

Los conectores enchufables de la serie 753 (3/7 y 4/8) son parte del equipo.

Se requiere una fuente KNX y el software ETS para trabajar con el módulo KNX/TP1.

El módulo KNX puede combinarse con otros módulos IO de WAGO: entradas y salidas (analógicas y digitales), módulos de comunicación con otros protocolos (DALI, RS243/485, M-Bus...), contadores, analizadores de red... ofreciendo máxima flexibilidad.

La combinación del módulo 753-646 con un controlador de WAGO aporta a los sistemas KNX la máxima potencia de programación, con la robustez de un controlador industrial que permite integrar toda la lógica necesaria en la automatización de los edificios y viviendas.

Más información en:  
 Web: [www.dicomat.com](http://www.dicomat.com) [www.wago.es](http://www.wago.es)  
 Mail: [marketing@dicomat.com](mailto:marketing@dicomat.com)  
 Telf.: (+34) 916 621 362

# PWM-200KN

1er driver LED con KNX Data Secure  
Protocolo KNX integrado



HMS INDUSTRIAL NETWORKS



Interfaz Intesis LG VRF a KNX

Intesis ha mejorado la interfaz LG VRF a KNX, que permite controlar hasta 16 o 64 unidades interiores desde cualquier dispositivo o sistema KNX.



Compatible con todos los controladores de LG, mantiene el sistema KNX permanentemente actualizado con los últimos parámetros de todas las unidades interiores conectadas y algunas señales de unidades exteriores que se han habilitado para la integración.

Esta nueva versión de la pasarela tiene acceso directo al bus de comunicación de la unidad exterior. Fue desarrollada en colaboración con LG para ser compatible con los sistemas de aire acondicionado, ventilación y aire-agua, brindando eficiencia energética y un efectivo mantenimiento preventivo.

Configuración rápida y fácil

Han de ser configuradas con MAPS, la herramienta que permite una fácil puesta en marcha con la función de escaneo que identifica automáticamente las unidades presentes en el sistema VRF.

**i1 millón de unidades de aire acondicionado no pueden estar equivocadas!**

Intesis celebra su compromiso con la sostenibilidad proporcionando ahorros de más de 150.000 toneladas de CO2, con más de 1 millón de unidades de aire acondicionado integradas en edificios de todo el mundo.

Más información en:  
 Web: <https://www.intesis.com/es/contact>  
 Mail: [iberia-sales@hms-networks.com](mailto:iberia-sales@hms-networks.com)  
 Telf.: (+34) 938 047 134

SIEMENS



Nuevos actuadores mixtos empotrados

Siemens lanza la nueva familia de actuadores mixtos empotrados, más flexibles y seguros.



La gama se compone de los siguientes actuadores:

- UP 511S32: Actuador con **una salida relé** 230VAC 16A.
- UP 562S32: Actuador con **dos salidas relé** 230VAC  $\Sigma$ 16A para control de circuitos eléctricos o motores de **protección solar**.
- UP 525S32: **Dimmer** con una salida de regulación de luminarias regulables o LED, cargas resistivas (lámpara incandescente, carga R), cargas inductivas (carga L) y cargas capacitivas (carga C).

Con las siguientes características:

- **3 entradas binarias** libres de potencial adicionales en cada uno de ellos.
- Máxima protección de datos con **KNX Data Secure encryption**.
- Potente módulo lógico con **8 lógicas internas**.
- Instalación flexible: montaje en pared, empotrado o en cuadro con accesorio para **carril DIN**.
- Continuas **actualizaciones de software** vía Siemens Firmware Download Tool.
- **Diseño compacto**.

Con esta nueva familia de actuadores combinados Siemens flexibiliza la instalación ampliando los métodos de montaje y las aplicaciones consiguiendo una mayor versatilidad para controlar iluminación y protección solar en cualquier tipo de ambiente.

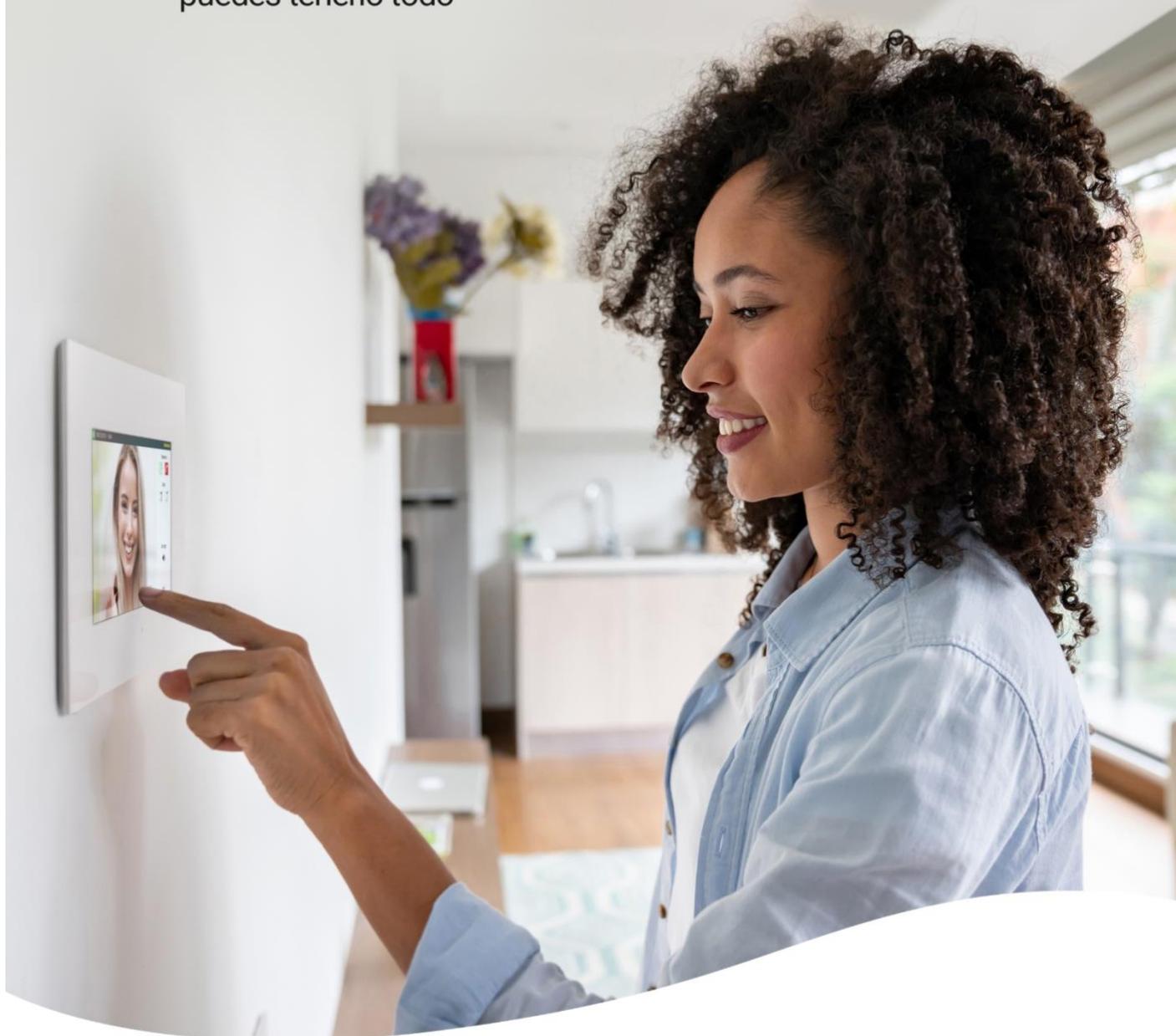
Más información en:  
 Web: [www.siemens.com/knx](http://www.siemens.com/knx)  
 Mail: [industrialservice.es@siemens.com](mailto:industrialservice.es@siemens.com)  
 Telf.: (+34) 915 148 000



## iddero **HC3 / HC3L**

Pantallas táctiles "todo en uno" de 7" y 10,1"  
con acceso remoto y función videoportero

puedes tenerlo todo



**iddero**  
www.iddero.com

STEINEL / SAET94



## STEINEL DualTech KNX: Lo mejor de ambos mundos



En muchas ocasiones nos encontramos oficinas, salas de conferencias y aulas con construcciones espaciales particulares que no facilitan precisamente el control eficiente de la iluminación.

En STEINEL hemos desarrollado un innovador detector de 360° con alcance radial y tangencial de 79m<sup>2</sup> máximo con zona de detección de presencia que utiliza de dos tecnologías: Ultrasonido (US) e infrarrojos (PIR).

Este modelo DualTech KNX puede detectar movimientos sin contacto visual con el sensor (US), por ejemplo puede captar a una persona detrás de un pilar u objeto constructivo similar y con su tecnología PIR proporciona la capacidad de detección adicional, el resultado es máxima fiabilidad.

Su ajuste electrónico (Connect Bluetooth Mesh), con interfaz BUS digital puede controlar 4 canales de iluminación y HVAC.

Perteneciente a nuestra gama STEINEL Control Pro se caracteriza por su bajo consumo de energía.



**Sencillamente es un STEINEL, preparado para KNX, con garantía profesional de 5 años.**

Más información en:

Web: [www.saet94.com](http://www.saet94.com) | [www.steinell.de](http://www.steinell.de)  
 Mail: [saet94@saet94.com](mailto:saet94@saet94.com)  
 Telf.: (+34) 937 722 849

IDDERO



## Nueva actualización disponible para Iddero VERSO y VERSO+IP

Iddero acaba de publicar una nueva versión de firmware (1.3.1) y programa de aplicación ETS (1.3) para las pantallas táctiles Iddero VERSO y VERSO+IP.

Entre las mejoras de esta actualización destacan las siguientes:

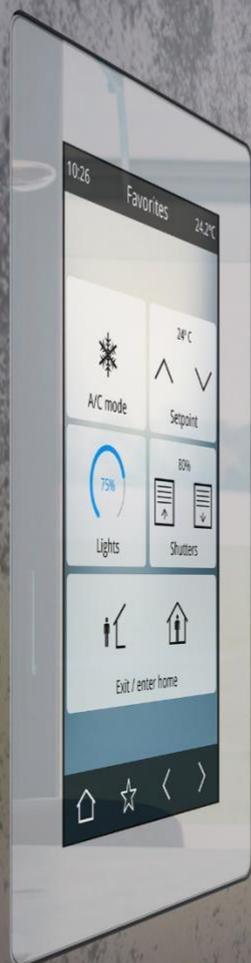
- Soporte para “**modo oscuro**” en la visualización.
- Opción para enviar **peticiones de estado al arrancar**, lo cual permite resincronizar la visualización con los estados reales de los elementos de la instalación tras un corte de alimentación.
- **Objetos de estado** en componentes tipo pulsador simple.
- Nuevas funciones en termostatos, como la posibilidad de **compartir un mismo objeto de comunicación** para control de frío y calor.

La actualización puede descargarse desde la página web de iddero, [www.iddero.com](http://www.iddero.com)



Más información en:

Web: [www.iddero.com](http://www.iddero.com)  
 Mail: [iddero@iddero.com](mailto:iddero@iddero.com)  
 Telf.: (+34) 952 020 423



## VERSO+IP

Pantalla táctil capacitiva KNX de 4,3"  
con conexión IP para acceso remoto

déjate sorprender



DINUY

# DINUY

## Actuadores de Conmutación y Persianas con Entradas

Dentro del Catálogo KNX de DINUY es posible encontrar 3 Actuadores de Conmutación de gran interés y funcionalidad:

- IT KNT 004: Conmutación 4 canales o 2 canales Persianas, y 12 Entradas Analógicas/Digitales.
- IT KNT 008: Conmutación 8 canales o 4 canales Persianas, y 12 Entradas Analógicas/Digitales.
- IT KNT 016: Conmutación 16 canales u 8 canales Persianas, y 23 Entradas Analógicas/Digitales.



Relés de gran capacidad, 16A, que, unido al control del paso por cero, hacen de estos dispositivos una potente solución para controlar grandes cargas.

Cada pareja de canales puede ser parametrizada separadamente, lo que permite utilizarla para el control independiente de 2 cargas, o para el control conjunto de 1 Persiana.

Disponen de las siguientes Entradas:

- IT KNT 004: 8 Binarias de larga distancia (200m) + 4 Binarias o Analógicas.
- IT KNT 008: 8 Binarias de larga distancia (200m) + 4 Binarias o Analógicas.
- IT KNT 016: 16 Binarias de larga distancia (200m) + 7 Binarias o Analógicas.

La botonera frontal permite su control manual.

- 8 / 16 Funciones Lógicas Binarias o Puertas de Filtrado, además de Control Centralizado.
- 4 / 7 Termostatos de zona para el control de circuitos de Calentamiento y/o Enfriamiento.
- Formato modular, para montaje en carril DIN (4 y 8 unidades).

Más información en:

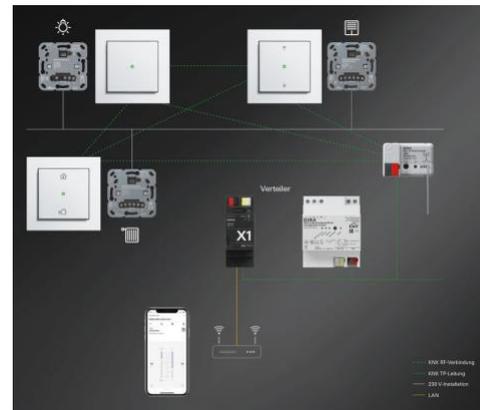
Web: [www.dinuy.com](http://www.dinuy.com)  
 Mail: [knx@dinuy.com](mailto:knx@dinuy.com)  
 Telf.: (+34) 943 627 988

BES / INGENIUM

# GIRA

## Solución KNX RF para el Sistema 3000 de Gira

Os presentamos los nuevos módulos KNX RF para el Sistema 3000. Gracias a estos nuevos equipos de Gira, disponibles a partir de marzo de 2022, conseguimos que una instalación convencional tenga una tecla con transmisión KNX RF, por lo que el cableado necesario para pasar de una instalación convencional a KNX sea mínimo.



El sistema consta de 2 partes. El mecanismo interior que se adapta perfectamente a una instalación convencional y ejerce de actuador. Por encima el embellecedor que le aporta el control en protocolo KNX. Actuando sobre su propio mecanismo (actuador) o bien sobre cualquier elemento de KNX. Integrable en cualquier serie de Mecanismo de GIRA. Es la solución perfecta para una reforma.

Puedes hacer tu instalación de fuente de alimentación, servidor y acopladores mediante el cableado y el resto de los elementos con los pulsadores de Sistema 3000 de Gira y las teclas KNX RF.

Los módulos KNX RF permiten controlar los mecanismos de conmutación, de regulación, de control de persianas, de regulación de temperatura ambiente del Sistema 3000.

La solución KNX RF para el Sistema 3000 te permite disfrutar de una instalación fácil y sencilla.

Los nuevos pulsadores KNX RF cumplen el nuevo standard KNX Secure.

Más información en:

Web: <http://giraiberica.es/>  
 Mail: [iberica@gira.com](mailto:iberica@gira.com)  
 Telf.: (+34) 933 968 833



## Novedades Viip



Tras el lanzamiento el pasado verano de nuestro equipo más versátil, en **BES** seguimos añadiendo funcionalidades a nuestras **pantallas táctiles** de 7,1" y 10,1". Seguimos apostando por la misma estética ultradelgada y elegante que ya tiene nuestra gama de pulsadores **Cubik**, con **frontal de vidrio templado** sin marco y con posibilidad de personalización para adaptarse a cualquier estilo. A través de su **display IPS panorámico** y con gran ángulo de visión, la pantalla **Viip** es la puerta de entrada al control de toda la instalación KNX de la vivienda.

Al igual que el resto de nuestras pantallas de centralización domótica, dispone de **servidor web** integrado que, junto con su novedosa capacidad para funcionar como **videoportero SIP**, conectarán nuestro hogar con el exterior a través de su tarjeta de red vía wifi y hasta 2 interfaces ethernet. Desde las **apps gratuitas** de Ingenium para IOS y Android tendremos un control remoto, fácil e intuitivo de toda la instalación KNX y del acceso al videoportero con desvío y registro de llamadas incluido. Esta conectividad se ve ampliada mediante el acceso a través de una funcionalidad de

escritorio remoto recientemente mejorada.

La instalación se puede **visualizar por planos o en modo estancias** de forma totalmente configurable por el usuario, con acceso directo a los iconos más usados. También se pueden crear escenas, cronotermostatos y temporizaciones de usuario, enviar e-mails y notificaciones emergentes de alarma, integrar dispositivos de otros protocolos, etc. Mediante el **sistema de control por voz** implementado a través de su compatibilidad nativa con los asistentes virtuales Google Home y Alexa, podemos ejecutar acciones y escenas simplemente utilizando comandos de voz, simplificando la gestión de los dispositivos de nuestra vivienda.

Más allá de su cuidada estética, de su manejo sencillo y de las amplias posibilidades de configuración disponibles para el usuario, la inclusión de la unidad aritmética lógica y la posibilidad de programación mediante scripts hacen de la VIIP una **potente herramienta** para los integradores.

Más información en:

Web: [www.besknx.com](http://www.besknx.com)

Mail: [bes@besknx.com](mailto:bes@besknx.com)

Telf.: (+34) 985 11 88 59

# thinknx

Ready-made solution for automation



Exclusive distributor for Spain

[www.thinknx.com](http://www.thinknx.com)

## DOMOTING / THINKNX



## Servidores Multipropósito Thinknx

Thinknx es la marca oficial de Pulsar Engineering s.r.l. desde hace 15 años y distribuida en España por Domoting Spain, S.L.

El proyecto Thinknx se inició con el objetivo de crear un potente sistema de supervisión para que el mundo KNX satisfaga la mayoría de las actividades en el ámbito residencial, comercial, hotelero y educativo. Más de diez mil instalaciones en más de 85 países lo avalan.

En los últimos meses, la gama de productos Thinknx se ha renovado por completo en términos de restyling de electrónica y hardware.

Para aumentar la flexibilidad de las instalaciones, se lanza la versión de montaje en carril DIN que se une a la versión de sobremesa de Micro\_20 y Compact\_20. En particular, Thinknx Micro es ahora un servidor más potente con un rendimiento muy mejorado.



Con comunicación KNX nativa, permite la gestión de clientes ilimitados y admite grupos KNX ilimitados. El servidor también se puede utilizar como interfaz KNXnet/IP o router KNX/IP. El dispositivo proporciona integración con video porteros IP, sistemas Lutron, control de voz, IFTTT y comunicación con sistemas de terceros. Se puede utilizar un puerto USB para el almacenamiento local de registros y recopilación de datos.

## Más información en:

Web: [www.thinknx.com](http://www.thinknx.com)  
 Mail: [comercial@domoting.com](mailto:comercial@domoting.com) [soporte.tecnico@thinknx.es](mailto:soporte.tecnico@thinknx.es)  
 Telf.: (+34) 951 92 33 44

## DOMOTICUS DOMÓTICA

## D-ROOM, solución para apartamentos turísticos

Uno de los sectores donde la domótica puede aportar soluciones útiles y prácticas es sin duda el turístico, **Domoticus** lleva tiempo trabajando en ello.

Cuando nos enfrentamos a la gestión de **apartamentos turísticos** hay una serie de problemas a los que la domótica puede dar una solución sencilla y práctica.



**El control de accesos** mediante códigos con un teclado numérico en los accesos. Podemos crear un código numérico nuevo y distinto para cada inquilino para darles acceso únicamente durante el tiempo de su reserva. Mejoramos de esta forma la seguridad, evitando accesos no deseados. Podemos definir códigos para el servicio de limpieza o mantenimiento y disponer de un registro de los movimientos. Todo de forma remota en nuestro smartphone u ordenador.

La domótica nos puede ayudar a **reducir el gasto** sin reducir el confort de los inquilinos. El premiado sistema **D-Room** de Domoticus ajusta el consumo de clima e iluminación en base a la ocupación real del apartamento de una forma inteligente

Los sensores domóticos nos pueden **informar de todo tipo de incidentes**. Un exceso de ruido a partir de ciertas horas, escapes de agua o gas, consumos eléctricos o de agua anómalos, humo, intrusión... Consulta nuestras propuestas en [www.domoticus.com](http://www.domoticus.com)

## Más información en:

Web: [www.domoticus.com](http://www.domoticus.com)  
 Mail: [info@domoticus.com](mailto:info@domoticus.com)  
 Telf.: (+34) 600 703 311 – 972 860 235